

Термины:

1. *Машинный код* - последовательность команд в виде целых чисел
2. *Компилятор* - специальная программа, переводящая код в машинный код



Программы на языке Си являются одними из самых переносимых на другие архитектуры процессоров и ОС

1989 год - появление первого стандарта для Си (C89 иногда C90 или ANSI C), созданного Американским Национальным Институтом Стандартов (принят в 1990 году)

Стандарт C89:

1. Доверять программисту
2. Не мешать программисту делать то, что он считает необходимым
3. без необходимости не усложнять язык, сохранять его простоту
4. Каждая операция языка должна иметь только один способ выполнения
5. Операция должна выполняться максимально быстро, даже в ущерб переносимости языка

*Язык Си используется в:*

1. Игровой индустрии (написание движков)
2. Дополненной реальности
3. Обучении нейронных сетей
4. Создании надёжных программ управления оборудования в реальном режиме времени